

# Green系列 532nm光纤式绿光激光器



**4-5W**

激光功率

**6-8ns**

脉冲宽度始终保持在6-8ns

**20000hrs<sup>+</sup>**

使用寿命

## 概述

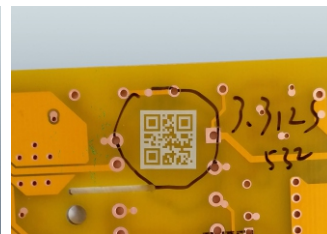
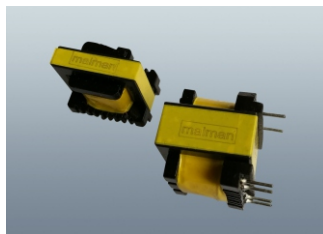
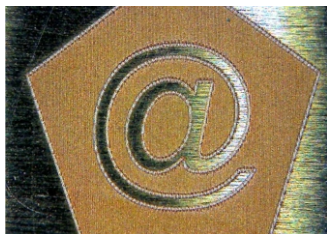
重复频率20-30kHz, 脉冲宽度始终保持在6-8ns, 加工热量更低, 峰值功率更高, 加工能力更加出色。

## 产品描述

- 激光功率4-5W
- 脉宽窄, 加工热效应低, 更不易造成塑料表面烧焦
- 高峰值功率, 加工能力强, 胜任更多种材料加工
- 风冷结构, 激光头体积小, 兼容光纤激光器光路
- 寿命超过20000小时

## 应用领域

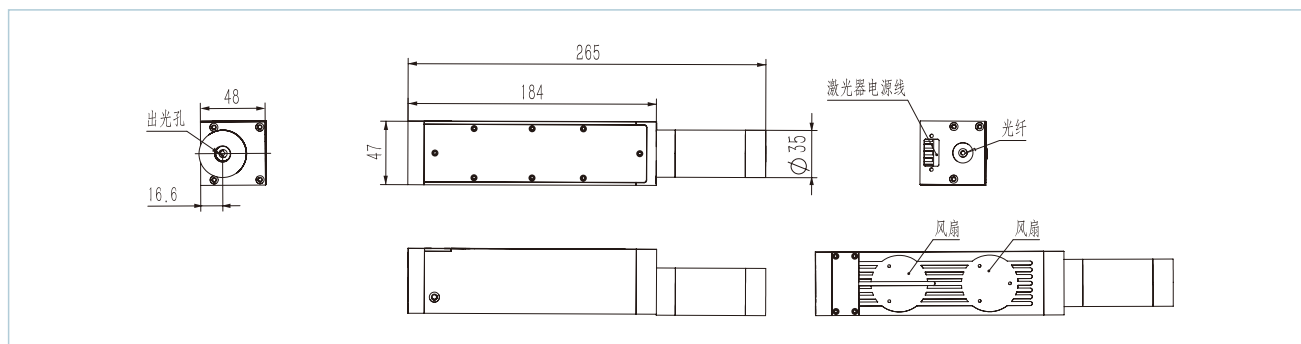
- 薄膜包装标记
- 镀金表面黑化处理
- 金属标记
- 3C产品外表面标记



### 产品参数

型号	MMEPGF-532-5L
<b>激光参数</b>	
波长 (nm)	532nm±1nm
平均功率(W)	5±0.5W@20kHz
单脉冲能量(uJ)	200-250uJ@20kHz
脉冲宽度 (ns)	~7ns@20kHz
重复频率	不可控, 范围20-30kHz
脉冲稳定性	<3% rms
长期稳定性	<±3%
<b>光束参数</b>	
偏振比	线偏振;>100:1
光束直径	6mm
光束圆度	>90%
光束质量	TEM <sub>00</sub> , M <sup>2</sup> <1.2
<b>电源参数</b>	
预热时间	冷启动时<15分钟
供电要求	DC12V, >200W
环境温度	10-35°C, 湿度<80%
存储温度	-10-40°C, 湿度<90%
<b>物理参数</b>	
冷却方式	风冷

### 尺寸参考



### 尺寸参考 驱动器

